

Vorlesung: „Datenbanken und Algorithmen“

Literaturverzeichnis:

Datenbanken (allgemein):

- [HeuSa97] Heuer A./ Saake G.: „Datenbanken - Konzepte und Sprachen“, Int. Thomson Publishing Comp., Bonn, Albany, 1997
- [Locke87] Lockemann, P. / Schmidt, J.: „Datenbank-Handbuch“, Springer, Berlin, Heidelberg, N.Y., 1987.
- [Rahme94] Rahm, E.: „Mehrrechner-Datenbanksysteme“ (Grundlagen der verteilten und parallelen Datenbankverarbeitung), Addison-Wesley, Bonn, 1994.
- [Schla83] Schlageter, G. / Stucky, W.: „Datenbanksysteme, Konzepte und Modelle“, Teubner, Stuttgart, 1983.
- [SQL3] SQL-Standardisierungskomitee http://www.jcc.com/sql_std.html
- [TRALI91] Trautloft /Lindner: „Datenbanken - Entwurf und Anwendung“, Verlag Technik, Berlin, 1991
- [Voss94] Vossen, G.: „Datenbanken, Datenmodelle, Zugriffssprachen“, Addison-Wesley, Bonn, 1994
- [Olle81] Olle, T.W.: „Das CODASYL-Datenbankmodell“, Springer, Heidelberg, Berlin, N.Y., 1981.
- [Wagne97] „Jenseits von Schema F, Datenmodelle Strickmuster für Datenbanken“, c't 5/97, S.276
- [Wedek81] Wedekind / [Härder (Bd. II)]: „Datenbank-Systeme“, BI-Wissenschaftsverlag, Mannheim, Bd. I + II, 1981.

Weitere interessante Titel zum Thema Datenbanken unter der Signatur TWY* im WWW-Online-Katalog der Fachhochschulbibliothek-Köln unter: http://www.wopac.fh-koeln.de:8080/opac_such.html bzw. im WWW-Server der Technischen Universität Chemnitz unter: <http://www.tu-chemnitz.de/>

Algorithmen:

- [Grüti92] Grüting, R.: „Datenstrukturen und Algorithmen“, Teubner, Stuttgart, 1992. (ca. 40,- DM)
- [Jungn90] Jungnickel, D.: „Graphen, Netzwerke und Algorithmen“, Mannheim, Wien, Zürich, 1990. (68,- DM)
- [Ottma90] Ottmann, T. / Widmayer, P.: „Algorithmen und Datenstrukturen“, Mannheim, Leipzig, Wien, Zürich, 1990. (68,- DM)
- [Sedge92] Sedgewick, R.: „Algorithmen in C++“, Addison-Wesley, Bonn et.-al. 1992
- [Wirth83] Wirth, N.: „Algorithmen und Datenstrukturen“, Teubner, Stuttgart 1983

Relationale Datenbanken

- [Alber94] „Datenlatein - Einführung in die Programmierung mit SQL/92“, c't 10/94, S.294
- [Hald95] Hald, A. / Nevermann, W.: „Datenbank-Engineering für Wirtschaftsinformatiker“, Vieweg, Braunschweig, Wiesbaden, 1995
- [Knebe91] Knebel, B. / Postels, G.: „Einführung in Informix-SQL“, Hüthig, Heidelberg 1991
- [Misge91] Misgeld, W.: „SQL - Einstieg und Anwendung“, Hanser Verlag, München, Wien, 1991
- [Pasca90] Pascal, F.: „SQL and Relational Bases“, M & T Books, Redwood City CA, 1990.

- [Petko95] Petkovic, D.: „Informix 6.0/7.1“, Addison-Wesley, 1995
- [Sauer94] Sauer H.: „Relationale Datenbanken - Theorie und Praxis“, Addison-Wesley, Bonn u.a., 1994
- [Schwi92] Schwinn, H.: „Relationale Datenbanksysteme“, C. Hanser Verlag, München, Wien, 1992.
- [Stege93] Stegemann, G.: „Datenbanksysteme“, Addison-Wesley, Bonn u.a., 1993
- [Schub04] Schubert, M.: „Theorie, Entwurf und Programmierung relationaler Datenbanken“, Wiesbaden (Teubner) 2004.
- [Closs91] Closs, S.: „Informix SQL Sprachbeschreibung“, C. Hanser Verlag, München, Wien, 1991.
- [Loren90] Lorenz / Schaaf / Schwickert / Kargl: „Informix“, Oldenbourg, 1990
- [Siela91] Sielaff, B.: „Informix SQL Kennenlernen“, C. Hanser Verlag, München, Wien, 1991.
- [Struc91] Strucken, B.: „INFORMIX 4GL Kennenlernen“, Hanser Verlag, München, 1991

Objektorientierte Datenbanken und objektorientierter Entwurf

- [Geppe97] Geppert, A.: „Objektorientierte Datenbanksysteme - Ein Praktikum“, dpunkt, Heidelberg, 1997
- [Heuer97] Heuer, A.: „Objektorientierte Datenbanken“, Addison-Wesley, 1997.
- [Hughe92] Hughes, J.G.: „Objektorientierte Datenbanken“, C. Hanser (in Coedition with Prentice Hall), München, Wien, 1992
- [ODMG] Object Data Management Group, <http://www.odmg.org>
- [STS97] Saake G., Türker C., Schmitt I.: „Objektdatenbanken“, Int. Thomson Publishing Comp., Bonn, Albany, 1997
- [MAN92] Atkinson, M., (et. al.): „The Object Oriented Database System Manifesto“ in: Bancilhon, F. (et al.): „Building an Object-Oriented Database System - The Story of O2“, San Francisco Ca. (Morgan-Kaufmann) 1992.
- [Coad91] Coad, P., Yourdon, E.: Object-Oriented Design, Englewood Cliffs, New Jersey 1991.
- [Booch95] Booch, G.: Objektorientierte Analyse und Design, Addison-Wesley, Bonn, Albany 1995.
- [Rumb93] Rumbaugh, J., Blaha, M. et.al.: Objektorientiertes Modellieren und Entwerfen, Hanser/Prentice-Hall, München, London 1993.
- [Fowler97] Fowler, M.: UML Distilled - Applying the Standard Object Modeling Language, Addison-Wesley, Reading (Mass.) et.al. 1997.

Weitere interessante Titel zum Thema objektorientierte Datenbanken im WWW unter:

- FB Mathe., Inform., Naturw. (Uni Hildesheim): <http://www.informatik.uni-hildesheim.de/>
- HTW-Dresden DB-Praktikum: <http://www.informatik.htw-dresden.de/~wloka/>

Softwaretechnik , Künstliche Intelligenz etc.

- [Marco78] de Marco, T.: „Structured Analysis and System Spezifikations“, New York (Yourdon) 1978.
- [Raasch92] Raasch, J.: „Systementwicklung mit strukturierten Methoden“, München (Hanser) 1992.
- [Görz95] Görz, G.: „Einführung in die künstliche Intelligenz“, 2. Auflage, Addison- Wesley, 1995